

**LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH***

Judul karya ilmiah (artikel) : Reversible jump MCMC method for hierarchical Bayesian model selection in Moving Average model

Jumlah Penulis : 1 orang

Nama Penulis : Suparman

Status Pengusul : Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ penulis ke-... / penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE
b. No ISSN : 2186-2982 (P), 2186-2990 (O)
c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol 16, Issue 56 pp. 9-15, April 2019
d. Penerbit : The Geomate International Society
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21660/2019.56.4509>
f. Alamat web jurnal : <http://www.geomatejournal.com/>
g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di... **
Scopus (Q3, SJR 2020: 0.27), Web of Science (ESCI)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri v pada kategori yang tepat)

☒ ☐ ☐

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi **
Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi **
Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPEM, CIBIS **

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11
Total = (100%)	40					36
Nilai Pengusul	1 x 40 = 40					36

**Komentar Peer
Review**

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Karya ilmiah ditulis dengan baik dan sistematis artikel terdiri dari judul, abstrak, kata kunci, introduction, method, results & discussion, conclusion, ucapan terima kasih, daftar pustaka. Terdapat kesesuaian antar unsur. Dengan demikian unsur dalam karya ilmiah ini telah sesuai dan lengkap.

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Model MA dengan noise Eksponensial digunakan untuk menambah metode peramalan yang lebih baik. Penelitian ini akan memotivasi orang lain untuk menggunakan noise yang berbeda untuk memilih model MA terbaik, sehingga penelitian ini memiliki kontribusi penting dalam pengembangan Iptek, khususnya pengayaan literatur metode peramalan. Dengan demikian, pembahasan dalam karya ilmiah mendalam dan ruang lingkupnya sesuai.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Karya ilmiah ini mengemukakan order model MA dengan tidak diketahui, sehingga parameter dalam model MA memiliki dimensi variabel. Dalam karya ilmiah ini, algoritma reversible jump MCMC digunakan untuk mengestimasi parameter model MA secara simultan. Algoritma ini divalidasi dengan menggunakan data simulasi. Dengan demikian data dalam karya ilmiah ini adalah cukup dan mutakhir serta metodologinya sesuai.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Jurnal dapat ditelusuri secara online. Ada ISSN baik cetak maupun elektronik. Adain editorial, terindeks oleh Scopus Q3 SSR 2020 = 0,27. Jurnal juga terindeks oleh Web of Science - ESCI. Termasuk jurnal internasional bereputasi. Dengan demikian jurnalnya berkualitas dan uniknya lengkap.

5. Indikasi plagiasi :

Hasil cek similarity indeks = 18%, dan tidak ada indikasi plagiat.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Karya ilmiah ini membahas estimasi model Moving Average dengan noise eksponensial menggunakan algoritma reversible jump MCMC. Dengan demikian, topik dalam karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmu penulis.

Yogyakarta, 16 Juli 2021
Reviewer 1/2 *



Prof. Akhmad Fauzy, M.Si., Ph.D
NIK. 956110101
Bidang Ilmu Statistika
Jabatan Akademik Guru Besar (850 AK)
Unit Kerja FMIPA UII

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu
*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul karya ilmiah (artikel) : Reversible jump MCMC method for hierarchical Bayesian model selection in Moving Average model

Jumlah Penulis : 1 orang

Nama Penulis : Suparman

Status Pengusul : Penulis Tunggal/~~Penulis pertama~~/~~penulis ke-~~/~~penulis korespondensi~~ **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE
b. No ISSN : 2186-2982 (P), 2186-2990 (O)
c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol.16, Issue 56 pp. 9-15, April 2019
d. Penerbit : The Geomate International Society
e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.21660/2019.56.4509>
f. Alamat web jurnal : <http://www.geomatejournal.com/>
g. Terindeks Scimagojr/~~Thomson Reuter ISI Knowledge~~ atau ~~dim~~ **
Scopus (Q3, SJR 2018: 0.30), Web of Science (ESCI)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
(beri V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					11,5
Total = (100%)	40					36,5
Nilai Pengusul	1 x 40 = 40					36,5
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sesuai antara judul dengan unsur-unsur karya: Introduction, methods, results dan discussion, dan conclusion cukup baik</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Pembahasan terhadap data didukung oleh sumber-sumber primer, dan analisis cukup mendalam. Ruang lingkup bahasan cukup spesifik.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Berkas data terupdate mutakhir (5-10 th terakhir). Tidak gelas selang waktu terbaru. Hasil kajian didukung oleh metode yang tepat</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal terbit secara online di ISSN: 2186-2990. Vari offline ber ISSN 2186-2982. Terindeks Scimagojr, Scopus (Q3, SJR 2018: 0.30) dan WoS.</p>					

	<p>5. Indikasi plagiasi : <i>Similarity Index 18%. Dapat disimpulkan bahwa tidak ada unsur plagiasi.</i></p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : <i>Kajian dari karya ini sesuai dg bidang keahlian penulis.</i></p>
--	---

Bali, 18 November 2019
 Reviewer 4/2 *



Prof. Dr. I Nengah Suparta, M.Si
 NIP. 196507111990031003
 Bidang Ilmu Matematika
 Jabatan Akademik Guru Besar (850 AK)
 Unit Kerja FMIPA UNDHKSA

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** coret yang tidak perlu
 *** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus